

# 大气科学学报

第45卷 第3期

## 目次

### 双碳研究

- 陆地生态系统固碳速率立体监测方法:进展与挑战..... 刘良云,宋博文 (321)
- 1981—2019 年全球陆地生态系统碳通量变化特征及其驱动因子 ..... 周艳莲,居为民,柳艺博 (332)
- 成熟森林生态系统土壤有机碳积累:实现碳中和目标的一条重要途径 ..... 周国逸,陈文静,李琳 (345)
- 弱光层异养过程对海洋储碳的影响:进展、挑战和展望..... 徐超,柳欣,黄毅彬,肖武鹏,黄邦钦 (357)
- 不同情景达到碳中和下中国区域气候变化的预估..... 邓荔,朱欢欢,江志红 (364)
- 近地层臭氧对我国树木生产力和作物产量的影响:进展与展望 ..... 冯兆忠,尚博,徐彦森 (376)
- 基于 WRF 模式的京津冀地区地表大气 CO<sub>2</sub> 浓度的模拟研究  
..... 梁周彤,唐文瀚,曾宁,才其襄,韩鹏飞,张宇,权维俊,姚波,王普才,刘志强 (387)
- 共享社会经济路径在土地利用、能源与碳排放研究的应用  
..... 景丞,姜彤,苏布达,王艳君,王国杰,黄金龙,高妙妮,林齐根,刘述慈,翟建青 (397)

- 我国甲烷排放情景分析:IPAC 模型结果 ..... 贺晨旻,迟远英,向翩翩,徐杨梅,吴亚珍,焦玉捷,胡宇,姜克隽 (414)

### 降水研究

- 基于随机物理过程扰动的 BMJ 积云参数化方案对降水集合预报的影响 ..... 曾燕飞,闵锦忠,王世璋 (428)
- 双低空急流影响下华南初夏降水日变化的时空分布特征..... 智协飞,李佳,张玲 (444)
- 一次初春东北冷涡的结构特征及其降水成因 ..... 刘丹玲,王黎娟 (456)
- 雅鲁藏布江河谷盛夏降水年际变化及其与环流的联系..... 边巴卓嘎,赤曲,周顺武,吴萍,孙阳 (469)
- 《大气科学学报》征稿简则 ..... (480)

(本刊刊名由曾庆存院士题写)

## 大气科学学报

Daqi Kexue Xuebao

(双月刊, 1978年创刊)

第45卷 第3期(总第208期)

TRANSACTIONS OF

ATMOSPHERIC SCIENCES

(Bimonthly, started in 1978)

Vol. 45 No. 3 (Total Serial No.208)

**主管单位** 江苏省教育厅  
**主办单位** 南京信息工程大学  
**编辑出版** 南京信息工程大学期刊社《大气科学学报》编辑部  
**地址** 南京市宁六路219号(210044)  
**电话** (025)58731158  
**电子邮箱** xbbjb@nuist.edu.cn  
**网址** <http://dqkxxb.cnjournals.org>  
**印刷单位** 江苏省地质测绘院  
**订 阅** 全国各地邮局  
**国内发行** 江苏省邮政公司  
**国外发行** 中国国际图书贸易总公司  
**出版日期** 2022年5月28日

**Supervisor:** Jiangsu Provincial Department of Education  
**Sponsor:** Nanjing University of Information Science & Technology (NUIST)  
**Edited and Published by:** Editorial Department of Transactions of Atmospheric Sciences, Journal Office of NUIST  
**Address:** No. 219 Ningliu Road, Nanjing 210044, Jiangsu Province, P. R. China  
**Tel:** +86-25-58731158  
**E-mail:** xbbjb@nuist.edu.cn  
**Website:** <http://dqkxxb.cnjournals.org>  
**Printing Corporation:** Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute  
**Subscription:** Post Offices throughout China  
**Domestic Distributor:** Post Corporation of Jiangsu Province  
**Overseas Distributor:** China International Book Trading Corporation  
**Date of Publication:** May 28, 2022

中国标准连续出版物号 ISSN 1674-7097  
CN 32-1803/P

国内邮发代号28-405  
国外订代号BM4613  
定价: 25.00元

